Wikipedia

Matematika

Wikipediýa, erkin ensiklopediýa


Ýewklid. "Afiny mekdebinden" detal, Rafael Santi

Matematika (gad.-grek. μάθημα — öwrenmek, ylym), **Ryýazýat**[1] — hakyky obýektleriň formalaryny sanamak, ölçemek we beýan etmek amallaryna taryhy taýdan esaslanýan gurluşlar, tertip we gatnaşyklar hakda ylym[2]. Matematiki obýektler hakyky ýa-da beýleki matematiki obýektleriň aýratynlyklaryny ideallaşdyrmak we şol aýratynlyklary formal dilde ýazmak arkaly döredilýär. Matematika tebigy ylymlara degişli däldir, ýöne hem olaryň mazmunyny takyk formulirlemek, hem-de täze netijeleri alamak üçin ony giňden ulanýarlar[3]. Matematika — beýleki ylymlaryň (umumy) dil serişdesi bolup durýan fundamental ylymdyr; şonlukda matematika olaryň gurluşlaýyn özara gatnaşygyny açyp görkezýär we tebigatyň iň umumy kanunlarynyň tapylmagyna mümkinçilik berýär.

Bölümler

- Algebra
- Ähtimallyk teoriýasy
- Analiz
- Geometriýa
- Topologiýa
- Sanlar teoriýasy
- Kombinatorika
- Logika
- Differensial deňlemelerm

Bellikler

1. Русско-туркменский словарь, А. Алиев, К. Бориев, Ашхабад, 1929
2. Britannica ensiklopediýasy (http://www.britannica.com/EBchecked/topic/369194/mathematics)
3. Webster's Online Dictionary (http://www.websters-online-dictionary.org/definitions/mathematics?cx=partner-pub-0939450753529744%3Av0qd01-tdlq&cof=FORID%3A9&ie=UTF-8&q=mathematics&sa=Search#922)

- Ankara Özel Ders (http://ankaraozelders.info)

Ylym		
Fiziki ylymlar	Astrofizika • Eksperimental fizika • Fizika • Fiziki himiýa • Geofizika • Materiallary öwreniş • Mehanika • Molekulýar fizika • Optika • Teoretiki fizika	
Takyk ylymlar	Informatika • Matematika	

Tebigy ylymlar	Astronomiýa • Biologiýa • Ekologiýa • Fizika • Himiýa • Psihologiýa
Gumanitar ylymlar	Antropologiýa • Filologiýa • Filosofiýa • Psihologiýa • Geografiýa • Taryh • Politologiýa • Lingwistika • Sosiologiýa